

SINGLE LINE SYSTEM WITH VOLUMETRIC METERING VALVES *SYSTÈME À LIGNE UNIQUE À DOSEURS VOLUMÉTRIQUES*

PNEUMATIC PUMPS *POMPES PNEUMATIQUES*





SINGLE LINE SYSTEM WITH VOLUMETRIC METERING VALVES

SYSTÈME À LIGNE UNIQUE À DOSEURS VOLUMÉTRIQUES

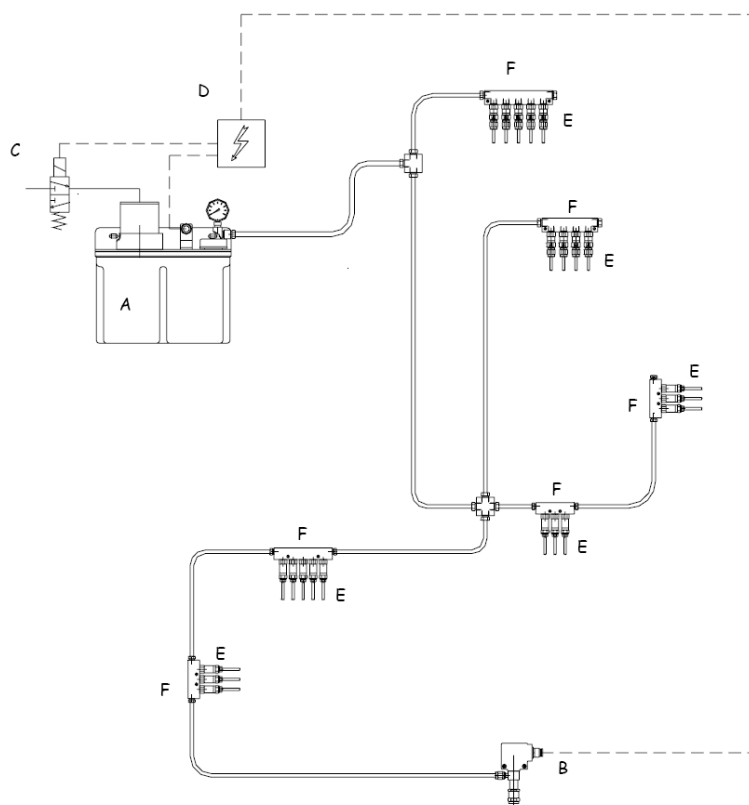
PRA PNEUMATIC PUMPS

The pneumatic pump PRA is supplied for centralised lubrication systems with oil or soft grease where volumetric metering valves are used. The pump assembly is located over the reservoir and the air has to be sent via a 3-ways solenoid valve (line-cylinder-release). The piston comes back by means of a spring.

The pause time has not to be less than 15 seconds for correct use of the pump. The pump is provided with a suction valve, a check valve, a release valve, a suction strainer, a strainer filler cup and a low level switch. It is possible to supply on request a pressure gauge.

POMPES PNEUMATIQUES PRA

Les pompes pneumatiques PRA sont prévues pour des systèmes de graissage centralisé à huile ou graisse molle où un débit volumétrique cyclique est requis. L'alimentation en air du moteur simple effet doit être effectuée avec une électrovanne 3/2 NF. Un ressort de rappel ramène le piston à sa position de repos. Pour un fonctionnement correct, le temps de pause entre deux cycles de graissage doit être de 15 secondes minimum. Elles sont équipées de soupapes de purge d'air et de décompression, de clapets antiretour et de débit, de filtres d'aspiration et de remplissage, d'un contrôle électrique de niveau. Sur demande, il est possible de fournir un pressostat.



A	PRA PNEUMATIC PUMP	POMPE PNEUMATIQUE PRA
B	PRESSURE SWITCH	PRESSOSTAT FIN DE LIGNE
C	SOLENOID VALVE	ELECTROVANNE 3/2 NF
D	ELECTRONIC CARD OR PLC	UNITE DE CONTRÔLE OU PLC
E	VOLUMETRIC METERING UNITS	DISTRIBUTEURS VOLUMÉTRIQUES
F	MANIFOLDS	BARRETTES



SINGLE LINE SYSTEM WITH VOLUMETRIC METERING VALVES *SYSTÈME À LIGNE UNIQUE À DOSEURS VOLUMÉTRIQUES*

PRA-13 OIL PNEUMATIC PUMP

POMPES PNEUMATIQUES A HUILE PRA-13

FEATURES

DEBIT PER SLAG	13CC
WORKING PRESSURE	30 BAR (425 PSI) MAX
RATIO	4.5/1
AIR OPERATING PRESSURE	FROM 4 BAR TO 7 BAR
	FROM 60 PSI TO 100 PSI
RELEASE VALVE	0.7 BAR (10 PSI)
CYCLES / MINUTE	MAX 4
PLASTIC RESERVOIR	1 L
SUCTION STRAINER	250 µ
DISCHARGE PORT	M12X1 FOR TUBE 6 MM
TEMPERATURE RANGE	FROM -10°C TO 80°C
LUBRICANTS	OIL 50-1000 cSt/40°C
LOW LEVEL SWITCH	1.5A 250V AC 150V DC
AIR INLET	1 / 4" G

CARACTERISTIQUES

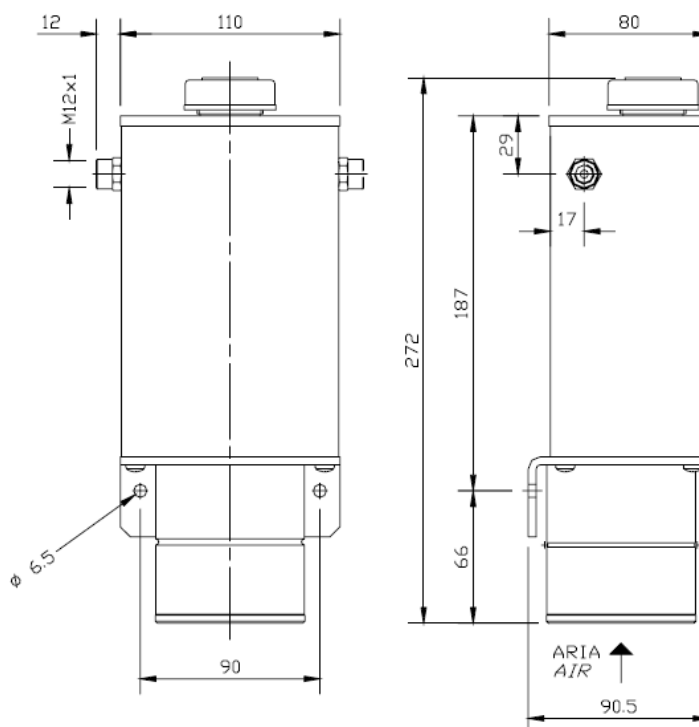
DEBIT PAR CYCLE	13CC
PRESSION DE SERVICE	30 BAR (425 PSI) MAX
RAPPORT DE PRESSION	4.5/1
PRESSION D'AIR	DE 4 BAR A 7 BAR
	DE 60 PSI A 100 PSI
CLAPET DE DECHARGE	0.7 BAR (10 PSI)
NOMBRE DE CYCLES/MINUTE	MAX 4
RESERVOIR PLASTIQUE	1 L
FILTRE D'ASPIRATION	250 µ
ORIFICE DE SORTIE	M12X1 POUR TUBE 6 MM
TEMPERATURE DE SERVICE	DE -10°C A 80°C
LUBRIFIANT	HUILE 50-1000 cSt/40°C
CONTROLE DE NIVEAU BAS	1.5A 250V AC 150V CC
ENTREE D'AIR	1 / 4" G

CODES FOR ORDER

CODE CODE	TYPE TYPE
00.221.0	PRA -13 NY DX
00.221.1	PRA -13 NY-LV DX
00.221.2	PRA -13 NY SX
00.221.3	PRA -13 NY-LV SX

CODES POUR COMMANDE

OUTLET POSITION POSITION DE LA SORTIE	LOW LEVEL SWITCH CONTROLE DE NIVEAU ELECTR.
RIGHT / DROITE	NO / NON
RIGHT / DROITE	YES / OUI
RIGHT / DROITE	NO / NON
RIGHT / DROITE	YES / OUI





SINGLE LINE SYSTEM WITH VOLUMETRIC METERING VALVES *SYSTÈME À LIGNE UNIQUE À DOSEURS VOLUMÉTRIQUES*

PRA-13-G SOFT GREASE PNEUMATIC PUMP

POMPES PNEUMATIQUES POUR GRAISSE MOLLE PRA-13-G

FEATURES

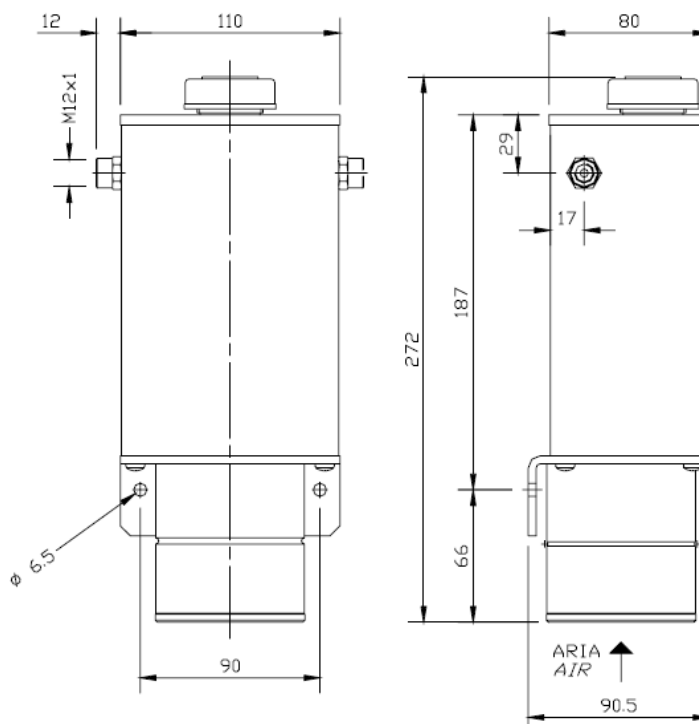
DISCHARGE / CYCLE	13CC	DEBIT PAR CYCLE	13CC
WORKING PRESSURE	30 BAR (425 PSI) MAX	PRESSION DE SERVICE	30 BAR (425 PSI) MAX
RATIO	4.5/1	RAPPORT DE PRESSION	4.5/1
AIR OPERATING PRESSURE	FROM 4 BAR TO 7 BAR	PRESSION D'AIR	DE 4 BAR A 7 BAR
	FROM 60 PSI TO 100 PSI		DE 60 PSI A 100 PSI
RELEASE VALVE	0.7 BAR (10 PSI)	CLAPET DE DECHARGE	0.7 BAR (10 PSI)
CYCLES / MINUTE	MAX 4	NOMBRE DE CYCLES/MINUTE	MAX 4
PLASTIC RESERVOIR	1 L	RESERVOIR PLASTIQUE	1 L
SUCTION STRAINER	250 µ	FILTRE D'ASPIRATION	250 µ
DISCHARGE PORT	M12X1 FOR TUBE 6 MM	ORIFICE DE SORTIE	M12X1 POUR TUBE 6 MM
TEMPERATURE RANGE	FROM -10°C TOT 80°C	TEMPERATURE DE SERVICE	DE -10°C A 80°C
LUBRICANTS	SOFT GREASE NLGI 000-00	LUBRIFIANT	GRAISSE MOLLE NLGI 000-00
AIR INLET	1 / 4" G	ENTREE D'AIR	1 / 4" G

CARACTERISTIQUES

CODES FOR ORDER

CODE CODE	TYPE TYPE	OUTLET POSITION POSITION DE LA SORTIE	LOW LEVEL SWITCH CONTROLE DE NIVEAU BAS
00.225.5	PRA -13-G NY DX	RIGHT / DROITE	NO / NON
00.225.4	PRA -13-G NY SX	LEFT / GAUCHE	NO / NON

CODES POUR COMMANDE





SINGLE LINE SYSTEM WITH VOLUMETRIC METERING VALVES *SYSTÈME À LIGNE UNIQUE À DOSEURS VOLUMÉTRIQUES*

PRA-15/18 PNEUMATIC OIL PUMP

POMPES PNEUMATIQUES A HUILE PRA-15/18

FEATURES

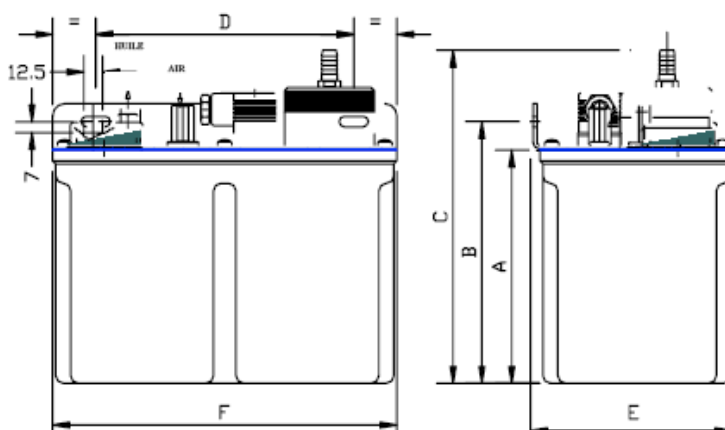
CARACTERISTIQUES

DISCHARGE / CYCLE	2.7 CC	DEBIT PAR CYCLE	2.7 CC
PRESSURE	56 BAR (795 PSI) MAX	PRESSION DE SERVICE	56 BAR (795 PSI) MAX
RATIO	8/1	RAPPORT DE PRESSION	8/1
AIR OPERATING PRESSURE	FROM 4 BAR TO 7 BAR	PRESSION D'AIR	DE 4 BAR A 7 BAR
	FROM 60 PSI TO 100 PSI		DE 60 PSI A 100 PSI
RELEASE VALVE	0.7 BAR (10 PSI)	CLAPET DE DECHARGE	0.7 BAR (10 PSI)
CYCLES / MINUTE	MAX 6	NOMBRE DE CYCLES/MINUTE	MAX 6
PLASTIC RESERVOIR	2.2 L – 3.6 L	RESERVOIR PLASTIQUE	2.2 L – 3.6 L
SUCTION STRAINER	250 µ	FILTRE D'ASPIRATION	250 µ
DISCHARGE PORT	1/8" – TUBE 6 MM	ORIFICE DE SORTIE	1/8" POUR TUBE 6 MM
TEMPERATURE RANGE	FROM -10°C TO 80°C	TEMPERATURE DE SERVICE	DE -10°C A 80°C
LUBRICANTS	OIL 50-1000 cSt/40°C	LUBRIFIANT	HUILE 50-1000 cSt/40°C
LOW LEVEL SWITCH	1.5A 250V AC 150V DC	CONTROLE DE NIVEAU BAS	1.5A 250V AC 150V CC
AIR INLET	1/8" G	ENTREE D'AIR	1/8" G

CODES FOR ORDER

CODES POUR COMMANDE

CODE CODE	TYPE TYPE	RESERVOIR CAPACITY CAPACITEE DE RESERVOIR	RETURN STRAINER FILTRE DE RETOUR
00.224.3	PRA -15/2	2 L	NO / NON
00.224.6	PRA -15/3.6	3.6 L	NO / NON
00.224.4	PRA -18/2-F	2 L	YES / OUI
00.224.5	PRA -18/3.6-F	3.6 L	YES / OUI



PUMP POMPE	A	B	C	D	E	F
PRA -15/2	160	186	198	125	123	148
PRA -15/3.6	155	174	193	173	135	230
PRA -18/2-F	160	186	227	125	123	148
PRA -18/3.6-F	155	174	222	173	135	230



SINGLE LINE SYSTEM WITH VOLUMETRIC METERING VALVES *SYSTÈME À LIGNE UNIQUE À DOSEURS VOLUMÉTRIQUES*

PRA-20/25/30 OIL PNEUMATIC PUMP

POMPES PNEUMATIQUES A HUILE PRA-20/25/30

FEATURES

CARACTERISTIQUES

DISCHARGE / CYCLE	13 CC	DEBIT PAR CYCLE	13 CC
WORKING PRESSURE	30 BAR (425 PSI) MAX	PRESSION DE SERVICE	30 BAR (425 PSI) MAX
RATIO	4.5/1	RAPPORT DE PRESSION	4.5/1
AIR OPERATING PRESSURE	FROM 4 BAR TO 7 BAR	PRESSION D'AIR	DE 4 BAR A 7 BAR
	FROM 60 PSI TO 100 PSI		DE 60 PSI A 100 PSI
RELEASE VALVE	0.7 BAR (10 PSI)	CLAPET DE DECHARGE	0.7 BAR (10 PSI)
CYCLES / MINUTE	MAX 4	NOMBRE DE CYCLES/MINUTE	MAX 4
RESERVOIR	2.2 L – 3.6 L – 5 L – 6 L	RESERVOIR	2.2 L – 3.6 L – 5 L – 6 L
SUCTION STRAINER	250 µ	FILTRE D'ASPIRATION	250 µ
OUTLET	1/8" – TUBE 6 MM	ORIFICE DE SORTIE	1/8" POUR TUBE 6 MM
PRESSURE GAUGE	0-60 BAR / 0-850 PSI	MANOMETRE	0-60 BAR / 0-850 PSI
TEMPERATURE RANGE	FROM -10°C TO 80°C	TEMPERATURE DE SERVICE	DE -10°C A 80°C
LUBRICANTS	OIL 50-1000 cSt/40°C	LUBRIFIANT	HUILE 50-1000 cSt/40°C
LOW LEVEL SWITCH	1.5A 250V AC 150V DC	CONTROLE DE NIVEAU BAS	1.5A 250V AC 150V CC
AIR INLET	1 / 4" G	ENTREE D'AIR	1 / 4" G

CODES FOR ORDER

CODES POUR COMMANDE

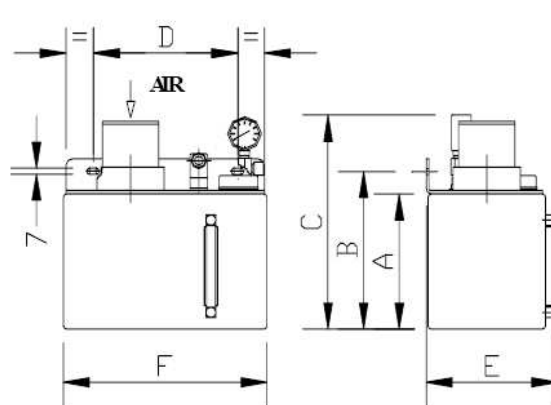
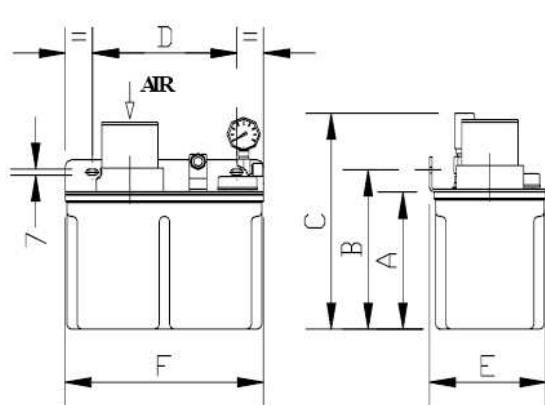
CODE CODE	TYPE TYPE	RESERVOIR CAPACITY CAPACITEE DE RESERVOIR
00.223.1	PRA -20 NY	2.2 L NYLON / PLASTIQUE
00.226.1	PRA -25 NY	3.6 L NYLON / PLASTIQUE
00.227.0	PRA -30 NY	6 L NYLON / PLASTIQUE
00.226.4	PRA -25 LA	5 L METALLIC / ACIER

RESERVOIR PLASTIQUE

PLASTIC RESERVOIR

RESERVOIR ACIER

METALLIC RESERVOIR



PUMP POMPE	A	B	C	D	E	F
PRA -20 NY	160	186	242.5	125	123	148
PRA -25 NY	155	181	237.5	172.5	135	230
PRA -30 NY	250	276	332.5	172.5	135	230
PRA -25 LA-F	156	182	238.5	172.5	153	236



SINGLE LINE SYSTEM WITH VOLUMETRIC METERING VALVES *SYSTÈME À LIGNE UNIQUE À DOSEURS VOLUMÉTRIQUES*

PRA-30-35/LAM OIL PNEUMATIC PUMP

POMPES PNEUMATIQUES A HUILE PRA-30/35/LAM

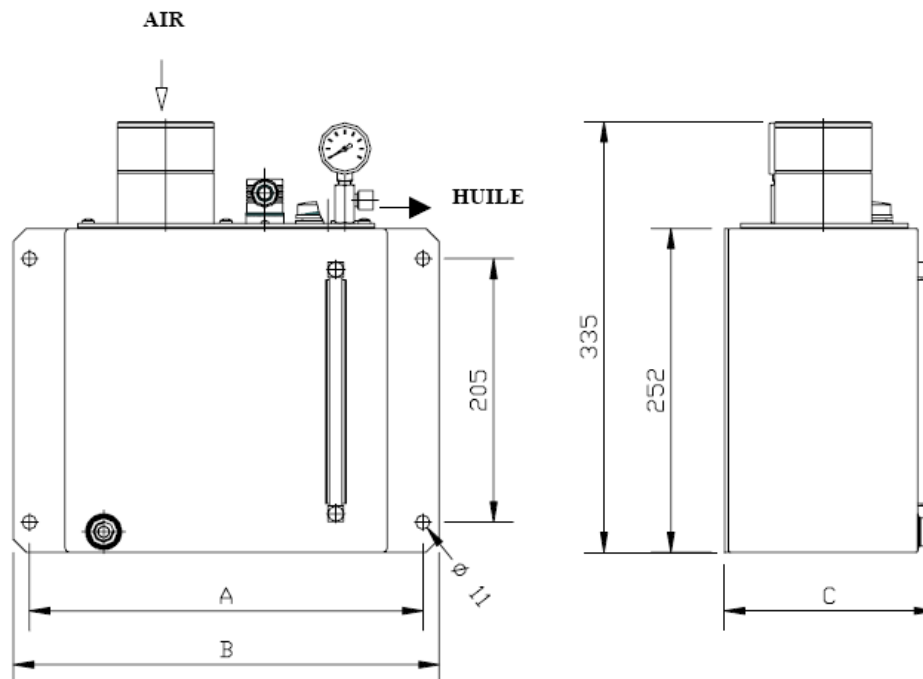
FEATURES

DISCHARGE / CYCLE	13 CC	DEBIT PAR CYCLE	13 CC
PRESSURE	30 BAR (425 PSI) MAX	PRESSION DE SERVICE	30 BAR (425 PSI) MAX
RATIO	4.5/1	RAPPORT DE PRESSION	4.5/1
AIR OPERATING PRESSURE	FROM 4 BAR TO 7 BAR	PRESSION D'AIR	DE 4 BAR A 7 BAR
	FROM 60 PSI TO 100 PSI		DE 60 PSI A 100 PSI
RELEASE VALVE	0.7 BAR (10 PSI)	CLAPET DE DECHARGE	0.7 BAR (10 PSI)
CYCLES / MINUTE	MAX 4	NOMBRE DE CYCLES/MINUTE	MAX 4
METALLIC RESERVOIR	8 L – 12 L	RESERVOIR ACIER	8 L – 12 L
SUCTION STRAINER	250 µ	FILTRE D'ASPIRATION	250 µ
DISCHARGE PORT	M12X1 TUBE 6 MM	ORIFICE DE SORTIE	M12X1 POUR TUBE 6 MM
PRESSURE GAUGE	0-60 BAR / 0-850 PSI	MANOMETRE	0-60 BAR / 0-850 PSI
TEMPERATURE RANGE	FROM -10°C TO 80°C	TEMPERATURE DE SERVICE	DE -10°C A 80°C
LUBRICANTS	OIL 50-1000 cSt/40°C	LUBRIFIANT	HUILE 50-1000 cSt/40°C
LOW LEVEL CONTROL	1.5A 250V AC 150V DC	CONTROLE DE NIVEAU BAS	1.5A 250V AC 150V CC
AIR INLET	1 / 4" G	ENTREE D'AIR	1 / 4" G

CODES FOR ORDER

CODE CODE	TYPE TYPE	RESERVOIR CAPACITY CAPACITEE DE RESERVOIR
00.226.3	PRA -30 LAM	8L
00.227.5	PRA -35 LAM	12 L

CODES POUR COMMANDE



PUMP POMPE	A	B	C
PRA -30 LAM	305	330	165
PRA -35 LAM	330	355	198



SINGLE LINE SYSTEM WITH VOLUMETRIC METERING VALVES *SYSTÈME À LIGNE UNIQUE À DOSEURS VOLUMÉTRIQUES*

PRA-20/25/30/G SOFT GREASE PNEUMATIC PUMP FEATURES

POMPES PNEUMATIQUES POUR GRAISSE MOLLE PRA-20/25/30/G CARACTERISTIQUES

DISCHARGE / CYCLE	13 CC	DEBIT PAR CYCLE	13 CC
WORKING PRESSURE	30 BAR (425 PSI) MAX	PRESSION DE SERVICE	30 BAR (425 PSI) MAX
RATIO	4.5/1	RAPPORT DE PRESSION	4.5/1
AIR PRESSURE	FROM 4 BAR TO 7 BAR	PRESSION D'AIR	DE 4 BAR A 7 BAR
	FROM 60 PSI TO 100 PSI		DE 60 PSI A 100 PSI
RELEASE VALVE	0.7 BAR (10 PSI)	CLAPET DE DECHARGE	0.7 BAR (10 PSI)
CYCLES / MINUTE	MAX 4	NOMBRE DE CYCLES/MINUTE	MAX 4
RESERVOIR	2 L – 3.6 L – 6 L – 5 L	RESERVOIR	2 L -3.6 L – 6 L – 5 L
SUCTION STRAINER	250 µ	FILTRE D'ASPIRATION	250 µ
DISCHARGE PORT	M12X1 TUBE 6 MM	ORIFICE DE SORTIE	M12X1 POUR TUBE 6 MM
PRESSURE GAUGE	0-60 BAR / 0-850 PSI	MANOMETRE	0-60 BAR / 0-850 PSI
TEMPERATURE RANGE	VAN -10°C TO 80°C	TEMPERATURE DE SERVICE	DE -10°C A 80°C
LUBRICANTS	SOFT GREASE NLGI 000-00	LUBRIFIANT	GRAISSE MOLLE NLGI 000-00
LOW LEVEL SWITCH	2A 24V DC	CONTROLE DE NIVEAU BAS	2A 24 V CC
AIR INLET	1 / 4" G	ENTREE D'AIR	1 / 4 " G

CODES FOR ORDER

CODES POUR COMMANDE

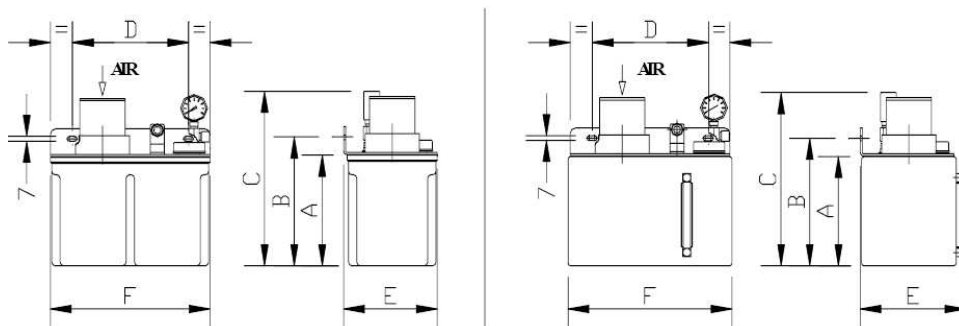
CODE CODE	TYPE TYPE	RESERVOIR CAPACITY CAPACITEE DE RESERVOIR
00.228.0	PRA -20-G NY	2 L NYLON / PLASTIQUE
00.228.1	PRA -25 G NY	3.6 L NYLON / PLASTIQUE
00.228.2	PRA -30-G NY	6 L NYLON / PLASTIQUE
00.226.0	PRA -25-G LA	5 L METALLIC / ACIER

RESERVOIR PLASTIQUE

PLASTIC RESERVOIR

RESERVOIR ACIER

METALLIC RESERVOIR



PUMP POMPE	A	B	C	D	E	F
PRA -20-G NY	160	186	242.5	125	123	148
PRA -25-G NY	155	181	237.5	172.5	135	230
PRA -30-G NY	250	276	332.5	172.5	135	230
PRA -25-G LA	156	182	238.5	172.5	153	236

Subject to change – Sous réserve de modifications



SINGLE LINE SYSTEM WITH VOLUMETRIC METERING VALVES *SYSTÈME À LIGNE UNIQUE À DOSEURS VOLUMÉTRIQUES*

PRA-30/35/G/LAM SOFT GREASE PNEUMATIC PUMP

POMPES PNEUMATIQUES POUR GRAISSE MOLLE PRA-30/35/G/LAM

FEATURES

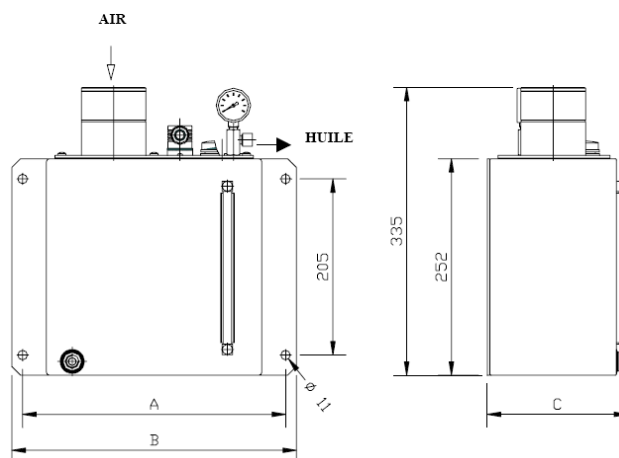
CARACTERISTIQUES

DISCHARGE / CYCLE	13 CC	DEBIT PAR CYCLE	13 CC
WORKING PRESSURE	30 BAR (425 PSI) MAX	PRESSION DE SERVICE	30 BAR (425 PSI) MAX
RATIO	4.5/1	RAPPORT DE PRESSION	4.5/1
AIR OPERATING PRESSURE	FROM 4 BAR TO 7 BAR	PRESSION D'AIR	DE 4 BAR A 7 BAR
	FROM 60 PSI TO 100 PSI		DE 60 PSI A 100 PSI
RELEASE VALVE	0.7 BAR (10 PSI)	CLAPET DE DECHARGE	0.7 BAR (10 PSI)
CYCLES / MINUTE	MAX 4	NOMBRE DE CYCLES/MINUTE	MAX 4
METALLIC RESERVOIR	8 L – 12 L	RESERVOIR ACIER	8 L – 12 L
SUCTION STRAINER	250 µ	FILTRE D'ASPIRATION	250 µ
DISCHARGE PORT	M12X1 TUBE 6 MM	ORIFICE DE SORTIE	M12X1 POUR TUBE 6 MM
PRESSURE GAUGE	0-60 BAR / 0-850 PSI	MANOMETRE	0-60 BAR / 0-850 PSI
TEMPERATURE RANGE	FROM -10°C TO 80°C	TEMPERATURE DE SERVICE	DE -10°C A 80°C
LUBRICANTS	SOFT GREASE NLGI 000-00	LUBRIFIANT	GRAISSE MOLLE NLGI 000-00
LOW LEVEL SWITCH	2A 24V DC	CONTROLE DE NIVEAU BAS	2A 24 V CC
AIR INLET	1 / 4" G	ENTREE D'AIR	1 / 4 " G

CODES FOR ORDER

CODES POUR COMMANDE

CODE CODE	TYPE TYPE	RESERVOIR CAPACITY CAPACITEE DE RESERVOIR
00.226.7	PRA-30-G LAM	8 L
00.226.8	PRA-35-G LAM	12 L



PUMP POMPE	A	B	C
PRA -30-G LA	305	330	165
PRA -30-G LA	330	355	198



SINGLE LINE SYSTEM WITH VOLUMETRIC METERING VALVES *SYSTÈME À LIGNE UNIQUE À DOSEURS VOLUMÉTRIQUES*

PRA PNEUMATIC PUMP WITHOUT RESERVOIR FEATURES

POMPES PNEUMATIQUES PRA SANS RESERVOIR CARACTERISTIQUES

DISCHARGE / CYCLE	13 CC	DEBIT PAR CYCLE	13 CC
WORKING PRESSURE	30 BAR (425 PSI) MAX	PRESSION DE SERVICE	30 BAR (425 PSI) MAX
RATIO	4.5/1	RAPPORT DE PRESSION	4.5/1
AIR OPERATING PRESSURE	FROM 4 BAR TO 7 BAR	PRESSION D'AIR	DE 4 BAR A 7 BAR
	FROM 60 PSI TO 100 PSI		DE 60 PSI A 100 PSI
RELEASE VALVE	0.7 BAR (10 PSI)	CLAPET DE DECHARGE	0.7 BAR (10 PSI)
CYCLES / MINUTE	MAX 4	NOMBRE DE CYCLES/MINUTE	MAX 4
DISCHARGE PORT	M10X1 TUBE 6 MM	ORIFICE DE SORTIE	M10X1 POUR TUBE 6 MM
TEMPERATURE RANGE	FROM -10°C TO 80°C	TEMPERATURE DE SERVICE	DE -10°C A 80°C
LUBRICANTS	SOFT GREASE NLGI 000-00 OIL 50-1000 cSt/40°C	LUBRIFIANT	GRAISSE MOLLE NLGI 000-00 HUILE 50-1000 cSt/40°C
AIR INLET	1 / 4" G	ENTREE D'AIR	1 / 4" G

CODES FOR ORDER

CODES POUR COMMANDE

CODE CODE	TYPE TYPE
00.220.0	PRA -SS

